

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

Ведомость объемов работ ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО						
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. КИНЕЛЬ, ПГТ. АЛЕКСЕЕВКА, УЛ. СИЛИКАТНАЯ, Д. 9, ЮГО - ЗАПАДНАЯ ПРОМЗОНА И ЕГО ПЛОЩАДИ С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ВТОРИЧНОГО АЛЮМИНИЯ МОЩНОСТЬЮ 45 ТЫС. ТОНН В ГОД						
№п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Демонтаж сетей водоотведения К1				
		демонтаж				
1		Демонтаж оборудования: Колодец сборный железобетонный диаметром 1,000мм Н- 2- 3м	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
2		Демонтаж оборудования: Кольцо с днищем ДК10-9-2	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
3		Демонтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
4		Демонтаж оборудования: Плита перекрытия ПП10	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
5		Демонтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
6		Демонтаж оборудования: Кольцо с днищем ДК10-9-2	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
7		Демонтаж оборудования: Люк канализационный тяжёлый плавающий Т(С250)	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Трубопроводы				
8		Демонтаж оборудования: Труба стальная 100мм	п.м.	50,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
9		Демонтаж оборудования: Труба стальная 150мм	п.м.	86,4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
10		Земляные работы				
11		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	245,88	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
12		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,80м	м3	245,88	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
13		Обратная засыпка	м3	255,3	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
14		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,8м для труб не находящихся в колодане объем работ Д100-52,2м; Д150-178,8м;	м3	245,88	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
15		грунт при засыпке колодцев диаметром 1.5м и глубине установки 2,0м не находящиеся в колодане -6 шт	м3	9,42	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Устройство сетей водоотведения К2				
16		Монтаж оборудования: Комплексная система очистки ливневого стока ЭКОВАРД – ЛОС – 2.77 (ПО+МБО+СБ) D = 12 м L = 6,6 м	комп	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП 157789 (SA) MVV M21.11 от 16.07.2025 г.
17,1		Монтаж оборудования: Емкость накопительная ЭКОВАРД – Н – 105 (для очищенного и неочищенного ливневого стока, горизонтального исполнения, материал армированный стеклопластик) комплектность- 2шт.	комп	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП №157791 (SA) MVV M22.6 от 18.07.2025
17,2		Монтаж оборудования: Емкость накопительная ЭКОВАРД – Н – 105 (для очищенного и неочищенного ливневого стока в комплекте с насосным оборудованием горизонтального исполнения, материал армированный стеклопластик) комплектность- 1шт.	комп	2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП №159295 (SA) MVV И03.1 от 16.07.2025 г
18		Колодец дождеприемный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,0м	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
19		Монтаж оборудования: Кольцо с днищем ДК10-9-2	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
20		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	24	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
21		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП10	шт.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	

						ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	Лист 1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

22		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	24	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
23		Монтаж оборудования: Люк дождеприемный Тип "ДБ1"(В125)	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
24		Монтаж оборудования: Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,5м	шт.	16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
25		Монтаж оборудования: Кольцо с дном ДК10-9-2	шт.	16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
26		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	32	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
27		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП10	шт.	16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
28		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	32	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
29		Монтаж оборудования: Люк канализационный тяжелый	шт.	16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
30		Монтаж оборудования: Колодец сборный железобетонный диаметром 1500мм Н-3- 4,5м	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
31		Монтаж оборудования: Кольцо с дном ДК15-9-2	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
32		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС15.9	шт.	15	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
33		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП15	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
34		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.6	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
35		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
36		Монтаж оборудования: Люк канализационный тяжелый плавающий Т(С250)	п.м.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
37		Монтаж оборудования: Канал непроходной /К 300.60.45-3 (300x58x43мм)	п.м.	46	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
38		Монтаж оборудования: Плита ПТ 75.60.8-15 (75x58x8мм)	п.м.	46	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
39,1		Футляр из трубы ГОСТ 10704 Ø355x4,5	п.м.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
39,2		Футляр из трубы ГОСТ 10704 Ø355x4,5	п.м.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
40,2		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ227 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	26	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
41,2		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ343 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
42,2		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ458 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	6	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
43		Муфта защитная для трубы ПЭФ500 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	п.м.	4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Трубопроводы				
44		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 16 OD 227/200	п.м.	120,82	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
45		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 16 OD 285/250	п.м.	111,75	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
46		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 16ID 343/300	п.м.	31,5	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
47		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 16ID 400/350	п.м.	187,85	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
48		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 16ID 500/437	п.м.	86,77	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
49		Земляные работы				
50		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	3114,1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. и дапа

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пир-1001-П-ИОСЗ.З.СО

Луст

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

51		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 2,00м	м3	1290,44	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
52		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1м и глубине установки 2,0м -12шт	м3	75,36	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
53		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1.0м и глубине установки 2.5м-17шт	м3	133,45	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
54		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1.5м и глубине установки 3.5м-5шт	м3	89,85	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
55		-Выемка грунта при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.0м	м3	37	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
56		-Выемка грунта при установке накопительных емкостей ЛОС -4шт. диаметром 3,0 м и глубине установки 6,0м-5шт	м3	1488	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
57		Обратная засыпка грунт	м3	1490,43	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
58		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,7м(вычет обратной засыпки песок)	м3	1078,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
59		грунт при засылке колодца диаметром диаметром 1м и глубине установки 2,0м -12шт	м3	56,52	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
60		грунт при засылке колодца диаметром диаметром 1м и глубине установки 2.5м-17шт	м3	100,09	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
61		грунт при засылке колодца диаметром 1.5м и глубине установки 3.5м	м3	54,95	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
62		грунт при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.0м	м3	31,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
63		грунт при установке накопительных емкостей ЛОС -4шт. диаметром 3,0 м и глубине установки 6,0м	м3	1052,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
64		Обратная засыпка песок	м3	258,09	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
65		Песок под основание трубы н=0,1м	м3	64,52	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
66		Песок обратная засыпка трубы н=0,3м	м3	193,57	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Устройство самотечных сетей водоотведения К1 (бытовая канализация)				
67		Монтаж оборудования: КНС системы очистки хозяйственно-бытовых спочных вод ЭКОВАРД - КНС (D = 1.2 м, H = 3.7 м, вертикального исполнения, материал армированный стеклопластик) Высота подземной части 3500 мм, высота полная 3700мм Производительность, м3/ч 16.18 Напор, м 14	компл	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП № MVV/M31.4 от 16.07.2025 г.
68		Монтаж оборудования: Комплексная система очистки хозяйственно-бытовых спочных вод ЭКОВАРД - ХБ – СТ – 30 (блочно-модульное исполнение, комплектно, с увеличенным усреднителем)12000 x 2400 x 2650 мм.	компл	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП № MVV/M24.5 16.07.2025 г.
69		Монтаж оборудования: Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,5м	шт.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
70		Монтаж оборудования: Кольцо с дном ДК10-9-2	шт.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
71		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	20	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
72		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП10	шт.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
73		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	20	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
74		Монтаж оборудования: Люк канализационный тяжелый плавающий Т(С250)ГОСТ 3634-89/99	шт.	10	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
75		Монтаж оборудования: Футляр из трубы ГОСТ 10704 Ø355x4,5	п.м.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
76		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ227 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	24	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО

Лист
3

Согласовано

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

		Трубопроводы				
77		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с раструбом и соединительным кольцом SN 16OD 227/200	п.м.	168,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
78		Земляные работы				
79		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	425,74	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
80		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 2,00м	м3	336,4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
81		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1м и глубине установки 2,0м 10шт	м3	62,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
82		-Выемка грунта при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.5м	м3	26,18	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
83		Обратная засыпка грунт	м3	339,69	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
84		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,60м(вычет обратной засыпки песок)	м3	269,12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
85		грунт при засыпке колодца диаметром 1.0м и глубине установки 2.0м 10шт	м3	47,1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
86		грунт при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.5м	м3	23,47	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
87		Обратная засыпка песок	м3	67,28	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
88		Песок под основание трубы н=0,1м	м3	16,82	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
89		Песок обратная засыпка трубы н=0,3м	0	50,46	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Устройство сетей водоотведения К1.1				
90		Монтаж оборудования: Емкость накопительная ЭКОВАРД – Н – 20 D = 1.8 м, L = 8.0 м	комп	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП № MVV/M22.5 16.07.2025 г.
91		Монтаж оборудования: Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,5м	шт.	11	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
92		Монтаж оборудования: Кольцо с дном ДК10-9-2	шт.	11	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
93		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	22	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
94		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП10	шт.	11	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
95		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	22	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
96		Монтаж оборудования: Люк канализационный тяжелый плавающий Т(С250)	шт.	11	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
97		Монтаж оборудования: Футляр из трубы ГОСТ 10704 ф355х4,5	п.м.	5	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
98		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ227 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	26	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Трубопроводы				
99		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с раструбом и соединительным кольцом SN 16OD 227/200	п.м.	240,4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
100		Земляные работы				
101		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	639	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

						ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ФОРМАТ 213.2x299.5 мм

ИП Лебыкин А.Д. / / РЕФЕРЕНС

102		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 2,00м	м3	480,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
103		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1м и глубине установки 2,0м 10шт	м3	70	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
104		-Выемка грунта при установке емкостей ЛОС диаметром 1.8м и глубине установки 3.5м	м3	88,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
105		Обратная засыпка грунт	м3	504,15	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
106		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,60м(вычет обратной засыпки песок)	м3	384,5	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
107		грунт при засыпке колодца диаметром 1.0м и глубине установки 2.0м 10шт	м3	51,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
108		грунт при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.5м	м3	67,85	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
109		Обратная засыпка песок	м3	96,16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
110		Песок под основание трубы н=0,1м	м3	24,04	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
111		Песок обратная засыпка трубы н=0,3м	м3	72,12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Устройство сетей водоотведения КЗ.1				
112		Емкость накопительная ЭКОВАРД - Н - 20 (химстойкая, горизонтального исполнения, материал армированный стеклопластик, ТЗ 170189) Нподвод = до 2.5 м	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП № MVV/С06.1 от 16.07.2025 г..
113		Монтаж оборудования: Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,5м	шт.	7	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
114		Монтаж оборудования: Кольцо с днищем ДК10-9-2	шт.	7	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
115		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	14	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
116		Монтаж оборудования: Плита перекрытия ПП1025	шт.	7	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
117		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	14	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
118		Монтаж оборудования: Люк канализационный тяжелый плавающий Т(С250)	шт.	7	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
119		Монтаж материала: Фулляр из трубы ГОСТ 10704 Ф355х4,5	п.м.	12	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
120		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ227 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	24	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Трубопроводы				
121		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распродом и соединительным кольцом SN 160D 227/200	п.м.	173,44	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
122		Земляные работы				
123		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	479,04	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
124		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 2,00м	м3	346,88	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
125		Выемка грунта при установке колодца диаметром 1м и глубине установки 2,0м 7 шт	м3	43,96	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
126		-Выемка грунта при установке емкостей ЛОС диаметром 1.8м и глубине установки 3.5м	м3	88,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
127		Обратная засыпка грунт 386,35м3	м3	386,35	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
128		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,60м(вычет обратной засыпки песок)	м3	277,504	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
129		грунт при засыпке колодца диаметром 1.0м и глубине установки 2.0м 7 шт	м3	32,97	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
130		грунт при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.5м	м3	67,85	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
131		Обратная засыпка песок	м3	69,36	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
132		Песок под основание трубы н=0,1м	м3	17,34	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
133		Песок обратная засыпка трубы н=0,3м	м3	52,02	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

ФОРМАТ 213.2x298.5 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		Устройства самотечных сетей водоотведения К3.2 (производственная канализация)				
134		Монтаж оборудования: Емкость накопительная ЭКОВАРД – Н – 20 (химстойкая, горизонтального исполнения, материал армированный стеклопластик, ТЗ 170189) Нподвод = до 2,5 м	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	ТКП № МVV/C06.1 от 16.07.2025 г..
135		Монтаж оборудования: Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000мм Н- до 2,5м	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
136		Монтаж оборудования: Кольцо с днищем ДК10-9-2	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
137		Монтаж оборудования: Кольцо стеновое КС10.9	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
138		Плита перекрытия ПП10	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
139		Монтаж оборудования: Кольцо опорное КО6	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
140		Монтаж оборудования: Ляк канализационный тяжелый	шт.	1	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
141		Монтаж оборудования: Фупляр из трубы ГОСТ 10704 Ø355x4,5	п.м.	4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
142		Монтаж оборудования: Муфта защитная для трубы ПЭФ227 для прохода через ж/б колодец L=0,2м	шт.	2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		Трубопроводы				
143		Монтаж оборудования: Труба ПП Pragma с распробом и соединительным кольцом SN 160D 160/136	п.м.	8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
144		Земляные работы				
145		Выемка грунта при обустройстве систем водоотведения, из них:	м3	110,48	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
146		-Выемка грунта при ширине траншеи 1.0м и глубине 2,00м	м3	16	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
147		-Выемка грунта при установке колодца диаметром 1м и глубине установки 2,0м 1шт	м3	6,28	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
148		-Выемка грунта при установке емкостей ЛОС диаметром 1.8м и глубине установки 3.5м	м3	88,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
149		Обратная засыпка грунт	м3	85,36	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
150		грунт при ширине траншеи 1.0м и глубине 1,60м(вычет обратной засыпки песок)	м3	12,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
151		грунт при засыпке колодца диаметром 1.0м и глубине установки 2.0м 1шт	м3	4,71	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
152		грунт при установке емкостей ЛОС диаметром 1.2м и глубине установки 3.5м	м3	67,85	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
153		Обратная засыпка песок	м3	3,2	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
154		Песок под основание трубы n=0,1м	м3	0,8	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
155		Песок обратная засыпка трубы n=0,3м	м3	2,4	ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО	
		ГИП Дмитриев Н.Н..				
		Инженер Дрозд В.В.				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР-1001-П-ИОС3.3.СО

Согласовано			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР-1001-П-ИОСЗ.З.СО				
----------------------	--	--	--	--

Лист
7